

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/037866 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 39/395, A61P 35/00, 31/00, 31/18

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002657

(22) Date de dépôt international :
18 octobre 2004 (18.10.2004)

(25) Langue de dépôt : **français**

(26) Langue de publication : **français**

(30) Données relatives à la priorité :
0312087 16 octobre 2003 (16.10.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES [FR/FR]; Zone d'Activité de Courtabœuf, 3, avenue des Tropiques, F-91940 Les Ulis (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **DE ROMEUF, Christophe [FR/FR]; 116, rue de la Bassée, F-59000 Lille (FR). JORIEUX, Sylvie [FR/FR]; 17, rue Molière, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). BOUREL, Dominique [FR/FR]; 35, avenue Germaine, F-59110 La Madeleine (FR). KLEIN, Philippe [FR/FR]; 6, Rue Corbet, F-59000 Lille (FR). BIHOREAU, Nicolas [FR/FR]; 36, avenue Parrat, F-91400 Orsay (FR).**

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).**

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: **21 juillet 2005**

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

A3

WO 2005/037866 A3

(54) Title: NOVEL IGG3 ANTIBODIES FOR STIMULATING PHAGOCYTOSIS

(54) Titre : IGG3 ANTI RHESUS-D DANS LA LIGNEE YB2/0 AYANT UNE FORTE ACTIVITE EN PHAGOCYTOSE

(57) Abstract: The invention relates to human or humanised, chimeric, monoclonal, class IgG3 antibodies produced in a cell line of rat myeloma, especially line YB2/0. Said antibodies have a strong phagocytosis activity and can be administered for the treatment of cancers and infections.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à des anticorps monoclonaux anti Rhesus D de classe IgG3 produits dans une lignée cellulaire de myélome de rat, la lignée YB2/0. Ces anticorps présentent une forte activité de phagocytose.